

1910 a
cont'd

Nouvelles Fourmis de Tunisie

(Suite) (1)

par le Dr F. SANTSCHI

Leptothorax pallidipes n. sp.

Ouvrière.— Long. 3-3,8 mill. Varie du brun de poix au brun noir, abdomen plus foncé. Mandibules et antennes d'un jaune lerne un peu brunâtre. Pattes d'un blanc plus ou moins jaunâtre, articulations d'un roux clair. Pilosité blonde, longue, fine, assez abondante sur le corps, manquant sur les pattes et les antennes où elle est remplacée par une pubescence blanchâtre assez dense et assez longue. Elle devient très longue, plus adjacente et plus espacée sur l'abdomen, plus rare et plus courte sur la tête et sur le thorax.

Tête ridée en long, les rides sont plus espacées en arrière, un peu réticulées sur les côtés, réticulées en avant des yeux. Quelques rides espacées longitudinales sur le clypeus. Air frontale lisse. Mandibules densément striées. Espaces entre les rides lisses très luisants avec quelques points pilifères. Promésonotum presque lisse en dessus, assez superficiellement ridé, réticulé en travers sur le devant du pronotum et en long sur les côtés du mésonotum. Epinotum grossièrement réticulé, rugueux. Face basale, transversalement striée. Pédicule légèrement rugueux, le 2^e nœud presque lisse. Abdomen lisse ; luisant.

Tête plus longue que large, le bord postérieur un peu convexe avec les angles très arrondis. Côtés parallèles avec de grands yeux bombés, ovales, qui en occupent tout le tiers médian. Aire frontale large, arrondie en arrière. Epistome régulièrement convexe avec parfois une ride médiane en guise de carène. Mandibules à 5 dents. Le scape dépasse d'environ son épaisseur le bord postérieur de la tête. Thorax élancé. Promésonotum assez régulièrement convexe d'avant en arrière. Sillon mesoépinotal enfoncé comme chez *L. arenarius* et *oraniensis*. Face basale un peu convexe, d'un quart environ plus longue que la face déclive, faiblement concave. Epines minces à leur base, droites, un peu relevées et divergentes, longues comme l'intervalle de leur base. Premier nœud du pédicule longuement pétiolé en avant, assez court et triangulaire sur le profil, arrondi en avant sur le dessus, moitié plus large que son pétiole. Au dessous et en avant de celui-ci s'avance une petite dent courte. Le 2^e nœud est la moitié plus large que le précédent, arrondi sur le profil, en rectangle arrondi un peu plus large que long vu de dessus. Abdomen un peu épaulé.

(1) Voir *Bulletin* n° 3, p. 43.

Femelle. — Long. 4-4,2 mill. Couleur et pilosité comme l'ouvrière avec les insertions alaires roussâtres. Mesonotum et scutellum lisses avec quelques points pilifères, le reste de la sculpture comme chez l'ouvrière, luisante.

Tête un peu plus large que chez l'ouvrière, yeux un peu plus grands que le tiers des côtés de la tête et un peu rejetés en arrière. Thorax de même largeur que la tête. Le mésonotum et les deux tiers antérieurs du scutellum sont sur le même plan. Le tiers restant du scutellum descend en courbe vers la face basale de l'épinotum qui est un peu plus courte que la face déclive. Epines comme chez l'ouvrière, un peu plus courtes que leur intervalle. Ailes hyalines. Le reste comme l'ouvrière.

Le Baten, près de Kairouan. Nidifie dans le sable et fait des cratères bas de même aspect que ceux du *Leptothorax arenarius* dont il est un peu voisin.

Leptothorax arenarius Sants.

Mâle. — (Non encore décrit) Long. 2,8 mill. Jaune un peu brunâtre. Mandibules, antennes et pattes jaune pâle. Pilosité dressée, rare sur le thorax, plus abondante sur la tête et l'abdomen, plus fine et un peu couchée sur les fémurs où elle est mélangée à une pubescence courte. Antennes simplement pubescentes. Devant de la tête un peu ridé, réticulé, derrière plutôt lisse. Epinotum et côtés du thorax un peu réticulé, rugueux. Pédicule très finement ponctué, rugueux, le reste lisse. Tête trapézoïdale à côtés arrondis, à bord postérieur rectiligne. Les yeux très bombés occupent presque la moitié antérieure des côtés de la tête. Epistome convexe non caréné à bords antérieurs courbés. Mandibules triangulaires armées d'une seule forte dent apicale. Le scape dépasse un peu le vertex. Epinotum inerme, la face basale inclinée vers la face déclive forme avec elle un angle très arrondi et très ouvert. Le 1^{er} article du pédicule seulement un peu plus long que le suivant et un peu plus bas.

Le Baten près Kairouan. 7 avril 1909. Un seul exemplaire pris dans le nid.

Leptothorax naeviventris n. sp.

Ouvrière. — Long. 2,5-3 mill. Jaune clair. Mandibules, bord du clypeus et articulations des antennes d'un jaune plus foncé. Une bande brune, diffuse plus ou moins large, transversale sur le milieu de l'abdomen.

Pilosité dressée, longue, épaisse et tronquée, assez abondante partout. Seules les pattes et les antennes sont pubescentes.

Tête irrégulièrement ridée, réticulée surtout en avant et sur les côtés, réticulée ponctuée en arrière. Aire frontale lisse. Clypeus assez fortement ridé en long. Mandibules striées. Portion antérieure du pronotum et face dé-

clive de l'épinotum ponctué, le reste plus ou moins réticulé ponctué. Pédicule ponctué. Abdomen lisse. *Male*. Abdomen et devant de la tête assez luisants. Tête rectangulaire, presque d'un quart plus longue que large, bords latéraux subparallèles légèrement convexes ainsi que le bord postérieur. Les yeux assez bombés occupent près du tiers moyen des côtés de la tête. Epistome médiocrement bombé, à bord antérieur arqué. Mandibules à 5 dents. Le scape atteint le bord occipital. Articles 3 à 6 du funicule presque aussi longs que larges, tous les autres plus longs.

Promésonotum assez régulièrement arrondi, en avant légèrement convexe. Sillon mésoépinotal un peu imprimé, rendu plus distinct par le devant de la face basale de l'épinotum qui se relève brusquement. Celle-ci assez plane, moitié plus longue que large et d'environ un quart plus longue que la face déclive, qui est concave. Epines larges à leur base, dirigées en haut et en arrière, faiblement recourbées, presque aussi longues que l'intervalle de leur base. 1^{er} article du pédicule triangulaire, un peu plus long que haut, légèrement convexe en arrière du sommet avec une dent en dessous et en avant de son pétiole. 2^e article trapézoïdal, plus étroit en arrière, à bords latéraux droits et à bord antérieur arqué. Moitié plus large que le précédent. Plus haut que long et aussi long que large.

Femelle. — Long. 3,6-3,8 mill. Insertions alaires brunes. Couleur et pilosité comme l'ouvrière. Tête plus régulièrement ridée en long, lisse entre les rides médianes, finement réticulée entre les rides et les mailles des côtés de la tête. Mésonotum assez irrégulièrement et superficiellement ridé en avant, lisse dans sa moitié postérieure. Scutellum lisse. Rides de l'épinotum convergentes vers les épines. Pédicule plus fortement ponctué. Le reste comme l'ouvrière.

Le mésonotum et le scutellum forment une surface plane, ovale, à bords arrondis. Les deux faces épinotales de même longueur, épines un peu plus courtes que leur intervalle. Ailes hyalines. Nervures et taches discoïdales très pâles. Le reste comme l'ouvrière.

Mâle. — Long. 3 mill. Jaune un peu brunâtre, abdomen plus foncé avec, en travers, une bande brunâtre fondue sur les bords. Appendices jaune clair. Pilosité plus longue et plus pointue que chez l'ouvrière, fait défaut sur l'épinotum. Pattes et antennes pubescentes. Tête assez grossièrement réticulée autour des yeux et des oelles, ridée en avant et au milieu. Thorax ridé, réticulé, avec le dessus du mésonotum et du scutellum lisse. Pédicule plus finement ponctué, réticulé. Abdomen lisse.

Tête un peu plus longue que large, à peine plus large en avant, à bords postérieurs et latéraux un peu convexes. Yeux très bombés, occupant les deux

quarts médians des côtés de la tête. Epistome très arqué en avant. Mandibules à 4-5 dents. Le scape dépasse de beaucoup le bord occipital.

Epinotum régulièrement arrondi, sans limites distinctes entre ses deux faces qui sont de même longueur. Premier article du pédicule plus de la moitié plus long que le suivant, avec un nœud bas et arrondi en dessus. 2^e nœud un quart plus large que le précédent et aussi long que large avec les côtes droites et le devant arrondi.

Kairouan, novembre 1909. Nidifié dans des terrains d'alluvions souvent recouvertes par des oueds. L'orifice du nid est très petit et le cratère a 3 à 4 centimètres de diamètre.

Leptothorax tuberum Fab. st. *spinosus* For.

Kairouan. Une grande fourmilière dans la terre, comme l'espèce précédente. (A suivre).

Erratum : Bulletin n° 3, p. 44, 7^e allinée, au lieu de lire "*egyptiacus*", lire "*aegyptiacus*".

Sur la présence, chez l'Aiguillat, du *Tetrarhynchus megacephalus* Rud.

par L. G. SEURAT

Le quinze décembre dernier, nous avons trouvé, fixé à la surface du foie d'un jeune Aiguillat (mesurant 50 centimètres de longueur) capturé dans la baie d'Alger, un exemplaire du *Tetrarhynchus megacephalus* Rud.

Ce parasite, qui a été signalé chez certains Squales (*Prionodon glaucus* Rond., en Sardaigne, *Scyllium stellare* Cuv., à Naples), chez *Raja clavata* Rond. et chez *Bruma Raji* Bl., n'a pas été rencontré jusqu'ici chez l'*Acanthias vulgaris* Risso, où il est d'ailleurs très rare : nous n'en avons trouvé qu'un individu sur une soixantaine d'Aiguillats examinés en décembre et janvier.

Le Tétrarhynque que nous avons recueilli se rapporte tout à fait au dessin que donne Rudolphi (*Entozoorum Synopsis*, 1819, pl. II, fig. 7 et 8) de cette espèce ; la longueur totale de ce ver est de 15^{mm}5 ; la tête, très volumineuse, mesure 6^{mm} sur 5^{mm} de largeur ; les bothridies, très profondes, limitées par un bord très net, sont divisées par un septum médian ; elles occupent la moitié de la longueur de la tête ; le ver était fixé par l'une d'elles, l'autre étant à demi contractée. Les trompes, courtes, longues d'environ 1^{mm}5, sont garnies de nombreux crochets disposés en quinconces, le nombre des rangées dépassant 30 ; ces crochets sont très puissants, leur pointe est dirigée vers l'arrière ; le manche est large et dépasse le col du crochet en haut et